

## AXIS Camera Station Pro

Potenza e flessibilità nella gestione video e nel controllo accessi

Verificato per assicurare operazioni senza problemi con i dispositivi IP Axis, comprese telecamere di rete, telecamere indossabili, door controller, interfonii, altoparlanti, analisi e telecamere di terze parti, questo VMS basato su server con tante funzionalità unisce video e controllo degli accessi per una sicurezza efficiente e attiva. Mette a disposizione la flessibilità che serve per il controllo completo del sistema sulla rete privata con connettività cloud opzionale. Gestire video e controllo degli accessi è facile. L'interfaccia intuitiva comprende la visualizzazione in diretta, la dashboard di analisi dei dati, la riproduzione, la ricerca basata su intelligenza artificiale, l'esportazione, la modifica di video per la tutela della privacy di terze parti e un potente motore delle regole di azione. Gli standard sicuri e le funzioni di cybersecurity integrate permettono un comportamento sicuro.

- > Sorveglianza video e controllo degli accessi tutto in uno
- > Ottimizzazione VMS per dispositivi Axis
- > Impostazione rete privata con connettività cloud facoltativa
- > Design intuitivo con un'interfaccia intuitiva
- > Potente insieme di funzioni per il funzionamento attivo



# AXIS Camera Station Pro

## Caratteristiche del sistema

<b>Prodotti supportati</b>	Dispositivi di rete Axis: Telecamere di rete, codificatori, telecamere termiche e PTZ con firmware versione 4.30 o successiva Dispositivi di sistema audio Controller per porte di rete Interfoni di rete Moduli relè I/O di rete Dispositivi con sistema radar Sistema indossabile Per un elenco completo dei dispositivi Axis supportati, visitare la pagina di supporto al prodotto di AXIS Camera Station Pro. Dispositivi di terze parti: 2N IP Intercom versione 2.32.0 e successive I dispositivi di terze parti devono rispettare gli standard IEC62676-2-31 e IEC62676-2-32 ed essere conformi a ONVIF Profile S. Registrazione continua del flusso video attraverso URL RTSP diretto	<b>Registro eventi</b>	Registri di allarmi, eventi e controlli
<b>Archiviazione</b>	Dispositivi di archiviazione Axis convalidati come i registratori video di rete e gli apparecchi di Axis S series, i dischi rigidi locali o network attached storage ad alte prestazioni per l'archiviazione Database di registrazione illimitato, limitato solo dallo spazio su disco La conservazione può essere limitata per ogni telecamera per essere conforme ai requisiti legali locali. Failover recording su dispositivi dotati di scheda di memoria quando la connessione al server di AXIS Camera Station Pro viene persa inaspettatamente. Fallback recording su AXIS S30 Recorder Series quando viene persa la connessione al server di AXIS Camera Station Pro.	<b>Licenze</b>	Tipi di licenza: Licenza dispositivo core per dispositivi Axis e interfoni IP 2N Licenza dispositivo universale per tutti i tipi di dispositivi supportati, Axis, 2N, dispositivi compatibili di terze parti nonché URL di streaming diretto RTSP. <b>Le licenze sono disponibili come:</b> Licenze di abbonamento da 1 e 5 anni da impiegare con una scelta libera di hardware e macchine virtuali. Le licenze permanenti NVR sono messe a disposizione in bundle e in qualità di licenze di espansione legate a registratori AXIS S11, S12, S21, S22 Series. Le licenze NVR Core Device in bundle con AXIS S Series Recorder si possono aggiornare a licenze universali utilizzando la licenza NVR Core to Universal. La versione di prova senza limiti di 90 giorni può essere aggiornata alla versione con licenza
<b>Application Programming Interface</b>	API per l'integrazione del software <sup>a</sup> disponibile su richiesta per i partner approvati.	<b>Monitoraggio dell'integrità del sistema</b>	Molteplici sistemi su rete privata e cloud
<b>Configurazione</b>	Configurazione automatica tramite importazione delle impostazioni da un progetto AXIS Site Designer	<b>Cerca</b>	Ricerca per oggetti e a testo libero <sup>b</sup> con Ricerca intelligente 2 Eventi di controllo degli accessi collegati alle registrazioni video Informazioni su una targa catturate da AXIS License Plate Verifier Dati sulla velocità catturati da AXIS Speed Monitor Segnalibri per il controllo degli accessi automatico Backup automatico di eventi non in linea sui door controller
<b>Client</b>	Applicazione client per Windows per l'accesso al server diretto o l'accesso remoto attraverso AXIS Secure Remote Access App per dispositivi mobili per iOS e Android per accesso server diretto o accesso remoto attraverso AXIS Secure Remote Access Web client AXIS Camera Station Pro per accesso diretto al server Client web cloud AXIS Camera Station che usa Axis Cloud Connect per accedere al server 300 GB compresi dati relè mensili per il client web cloud AXIS Camera Station e AXIS Secure Remote Access, per ogni organizzazione	<b>Video</b>	
<b>Sistema multi-server</b>	Connessione contemporanea dei client a più server.	<b>Compressione video</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Profili baseline, principale ed elevato H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale MPEG-4 Motion JPEG
<b>Installazione</b>	Testare l'installazione del sistema con AXIS Installation Verifier Report del test del sistema con AXIS Installation Verifier	<b>Streaming video</b>	Possibilità di trasmettere più flussi H.264, H.265 e Motion JPEG configurabili singolarmente Velocità in fotogrammi e larghezza di banda regolabili Axis' Zipstream technology in H.264 e H.265 ABR H.264/H.265 per registrazioni continue
<b>Schede Avviso</b>	Ricevi gli allarmi di sistema e gli avvisi relativi alle regole di azione. Link alle registrazioni di allarmi	<b>Risoluzione</b>	Supporta tutte le telecamere con risoluzione fino a 20 megapixel in 4K Ultra HD
<b>Sicurezza</b>	Livelli di accesso multiutente con protezione tramite password utilizzando utenti di dominio locali o Windows (Active directory) Connessione protetta da HTTPS tra il server e i dispositivi Connessione con crittografia AES-256 tra server e client Tutte le connessioni supportano TLS 1.2 o versione superiore Supporto per Kerberos	<b>Velocità in fotogrammi</b>	Fino a 180 fps per telecamera per il client Windows Fino a 60 fps con 1080p e 30 fps con 4K per l'app per dispositivi mobili su iOS e Android
<b>Pianificazioni</b>	Per telecamera per registrazione e regole di azione Controllo degli accessi: Per regola di accesso e profilo di identificazione Personalizzazione delle pianificazioni di sovrascrittura	<b>Pan/Tilt/Zoom (rotazione, inclinazione e zoom)</b>	Controllo di telecamere PTZ e a cupola tramite mouse, tastiera o joystick Zoom dell'area per le telecamere Axis Tasti di scelta rapida programmabili Supporto per la priorità PTZ
<b>Trigger di eventi</b>	Eventi dispositivo, eventi ACAP e altri eventi: AXIS Object Analytics, rilevamento movimento, errore ed evento di sistema, input/output, pulsante azione, HTTPS esterno, AXIS Perimeter Defender, eventi di controllo degli accessi attraverso door controller, applicazioni di terze parti e altro.	<b>Visualizzazione in diretta</b>	Configurazione visualizzazione in diretta flessibile, Axis Corridor Format, monitor multipli, hot-spot, sequenza visualizzazione/telecamera, mappe del sito, pagina Web, PTZ digitale, dewarping, comandi su schermo e pulsanti azione
<b>Azioni eventi</b>	Varie azioni comprese registra, attiva allarme, invia e-mail, visualizzazione in diretta, imposta output, invia notifica HTTP e controllo degli accessi	<b>Riproduzione registrazione</b>	Ricerca di registrazioni basate su telecamera, data e visualizzazione data e ora, ricerca intelligente, ripulitura video, segnalibri, blocco di registrazioni prioritarie. Fino a 64x o fotogramma per fotogramma Riproduzione sincronizzata fino a 36 telecamere Singole immagini in formato JPEG
		<b>Esportazione della registrazione</b>	Esportazione pianificata e manuale Firma digitale sulle registrazioni esportate, lettore indipendente Adattamento video prima di esportarlo per proteggere la privacy di terze parti Report dell'incidente per gestire le informazioni sul caso Note aggiunte alle sequenze video Protezione mediante password durante l'esportazione in ZIP Esporta in ASF, MP4 e MKV
		<b>Audio</b>	
		<b>Flussi audio</b>	Bidirezionale, half-duplex e full-duplex per i dispositivi Axis (se supportato dal dispositivo) Unidirezionale per le telecamere di terze parti Riduzione del rumore e annullamento dell'eco <sup>c</sup>
		<b>Codifica audio</b>	AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz

Controllo accessi	
<b>Configurazione</b>	Integrazione con Active Directory per gestire i titolari tessera Configurazione porta wireless Configurazione porta e zona con grafico a PIN codificato a colori Copia configurazione porta Autenticazione multi-fattore per accesso alle porte Formato tessera personalizzabile e configurazione lunghezza PIN
<b>Gestione titolari tessere</b>	Gestione globale di titolari tessera con sistema multi-server Titolari tessere con supporto per campi personalizzati, foto, nome, ID, e-mail, regola di esenzione per l'arresto e anti-passback Registrazione credenziali con supporto per tessera, PIN e PIN di coercizione, codici QR (dinamici e statici) e targhe Gruppi di titolari di schede Ricerca di titolari tessera e gruppi titolari tessere Qualificato per 10.000 titolari di carta e 5 credenziali per ogni titolare
<b>Gestione degli accessi</b>	Creare e modificare le regole di accesso combinando i titolari di carta, le porte e le pianificazioni. Applicare la pianificazione per sbloccare una porta con supporto per First Person.
<b>Dashboard porta</b>	Transazioni delle porte recenti o contrassegnate con i nomi e le foto dei titolari per una verifica Allarmi porta, inclusa la porta aperta troppo a lungo e apertura forzata della porta Stato fisico della porta e stato di blocco Mappe grafiche per panoramica di sistema e il controllo delle porte
<b>Controllo manuale delle porte</b>	Azioni di blocco, sblocco, accesso e blocco applicate a più porte e zone
<b>Controlli di sicurezza</b>	Anti-passback, regola due persone, arresto, doppio passaggio tessera, prima persona che entra, PIN di coercizione, controllo degli accessi non autorizzati attraverso AXIS People Counter
Linee guida per l'hardware	
<b>Generale</b>	Vedere le <i>linee guida hardware</i> nella guida di installazione e migrazione di AXIS Camera Station Pro.
<b>Scalabilità</b>	AXIS S30 Recorder Series esegue l'offload per AXIS Camera Server. Per maggiori informazioni, vai sulla pagina prodotto di AXIS S30 Recorder Series su <a href="http://axis.com">axis.com</a> .

<b>Sistema multi-server</b>	Tutti i sistemi con requisiti di prestazioni più elevati rispetto ai precedenti devono avere più server. Aggiungere più server AXIS Camera Station Pro e dividere il carico della larghezza di banda equamente per server con ogni server entro le specifiche precedenti.
<b>Monitoraggio</b>	Per il supporto di più schermi (fino a 4 monitor per scheda grafica) o per il supporto per più flussi 4K, consigliamo di utilizzare schede grafiche con memoria video dedicata superiore a 2 GB (è necessario il supporto di HDMI™ 2.0 o Display Port 1.2). Ad esempio: NVIDIA® QUADRO® P620
Generale	
<b>Servizi cloud opzionali</b>	Gestione licenze, monitoraggio server, client web cloud, gestione dispositivi, gestione utenti Per assicurare la compatibilità con i servizi cloud messi a disposizione da Axis, il server AXIS Camera Station Pro deve essere sottoposto ad aggiornamenti regolari conformemente alle istruzioni di Axis.
<b>Sistema operativo</b>	Consigliamo Windows 11 per i nuovi sistemi. AXIS Camera Station Pro supporta anche: Windows 10, 11 Windows Server 2016, 2019, 2022 e versioni successive Per tutti i sistemi operativi supportati, visitare le note di rilascio disponibili all'indirizzo <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Browser web</b>	Il client web per AXIS Camera Station Pro supporta i browser seguenti: Chrome 56 e versioni successive Edge (Chromium) 79 e versioni successive Safari 11 e versioni successive
<b>Accessori opzionali</b>	AXIS TU9001 Control Board Per ulteriori accessori, visitare <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Lingue</b>	Inglese, ceco, francese, tedesco, italiano, giapponese, coreano, russo, spagnolo, arabo, cinese (semplificato), cinese (tradizionale), olandese, finlandese, persiano, polacco, portoghese (Brasile), svedese, thailandese, turco, vietnamita ed ebraico

- a. Non sono disponibili API per il controllo degli accessi.  
b. La funzione di ricerca a testo libero si connette una volta alla settimana ai servizi cloud di Axis per verificare se i modelli AI richiedono aggiornamenti per conformarsi a normative o requisiti futuri. La ricerca a testo libero esegue tutte le elaborazioni in locale sul server e non utilizza la connessione a Internet per inviare video, immagini o richieste. Per informazioni sull'uso previsto e responsabile e sulle limitazioni della funzione di testo libero, vedere sotto. Richiede un minimo di 16 GB di RAM.  
c. Per la comunicazione full-duplex, i dispositivi senza cancellazione dell'eco richiedono l'uso di cuffie.

## Ricerca a testo libero

### Uso previsto e limitazioni

L'uso previsto della ricerca a testo libero in Ricerca intelligente 2 è quello di facilitare un'analisi video forense rapida ed efficiente, aiutando gli investigatori a individuare e rivedere rapidamente le riprese video pertinenti delle telecamere Axis. Questa funzione di ricerca AI non esegue analisi sui dati biometrici, ma sulle somiglianze tra gli oggetti presenti nel filmato. Si noti che l'inglese è la lingua prevista per le ricerche e che l'accuratezza dei risultati di Ricerca intelligente 2 dipende da vari fattori, tra cui le prestazioni dei modelli AI intrinseci, la risoluzione delle immagini, il posizionamento della telecamera e le condizioni di illuminazione. Per alcune funzioni di ricerca, il risultato dipende anche dal contenuto del materiale registrato, poiché la funzione presenterà ciò che statisticamente considera la corrispondenza più vicina.

Abilitando la ricerca a testo libero in Ricerca intelligente 2, l'utente è consapevole che i risultati possono contenere imprecisioni o omissioni. Si raccomanda di prestare attenzione

quando si fa affidamento su questi risultati a scopo decisionale. L'utente ha la responsabilità di esaminare e verificare con cautela tutti i risultati. I risultati di Ricerca intelligente 2 sono forniti "così come sono", senza garanzie di alcun tipo. L'utente si assume la piena responsabilità di eventuali rischi associati a informazioni errate o incomplete.

### Uso responsabile

Abilitando la ricerca a testo libero in Ricerca intelligente 2, l'utente riconosce l'uso previsto e accetta le presenti condizioni per un uso responsabile. Questa funzione non può essere utilizzata per attività illegali, dannose, moleste o abusive, o in modo da violare i diritti di qualsiasi persona fisica. L'utente è pienamente responsabile delle ricerche effettuate. Axis ha integrato la moderazione della ricerca nella propria piattaforma per prevenire usi impropri e ridurre il rischio che la ricerca AI venga utilizzata in modi che potrebbero essere dannosi; l'utente accetta inoltre di non aggirare, tentare di aggirare o disattivare nessuna di queste misure di protezione implementate da Axis.